

OWNER'S MANUAL MANUEL DE'UTILISATEUR



éXcursion 2000

POWERED LOUDSPEAKER SYSTEM

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS.

CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).

NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.

REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Read Instructions:

The *Owner's Manual* should be read and understood before operation of your unit. Please, save these instructions for future reference.

Packaging:

Keep the box and packaging materials, in case the unit needs to be returned for service.

Warning:

When using electric products, basic precautions should always be followed, including the following:

Power Sources:

Your unit should be connected to a power source only of the voltage specified in the owners manual or as marked on the unit. This unit has a polarized plug. Do not use with an extension cord or receptacle unless the plug can be fully inserted. Precautions should be taken so that the grounding scheme on the unit is not defeated.

Hazards:

Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious personal injury and serious damage to the product. Use only with cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer.

The apparatus should not be exposed to dripping or splashing water; no objects filled with liquids should be placed on the apparatus.

Terminals marked with the "lightning bolt" are hazardous live; the external wiring connected to these terminals require installation by an instructed person or the use of ready made leads or cords.

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

Power Cord:

The AC supply cord should be routed so that it is unlikely that it will be damaged. If the AC supply cord is damaged **DO NOT OPERATE THE UNIT**.

Service:

The unit should be serviced only by qualified service personnel.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE DE FEU, CHOC ÉLECTRIQUE, OU BLESSURES AUX PERSONNES.

AVIS:

AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERT (OU LE PANNEAU ARRIERE). NE CONTIENT AUCUNE PIECE REPARABLE PAR L'UTILISATEUR.

CONSULTEZ UN TECHNICIEN QUALIFIE POUR L'ENTRETIENT.

Veuillez lire le manuel:

Il contient des informations qui devraient êtres comprises avant l'opération de votre appareil. Conservez S.V.P. ces instructions pour consultations ultérieures

Emballage:

Conservez la boite au cas ou l'appareil devait être retourner pour réparation.

Attention:

Lors de l'utilisation de produits électrique, assurez-vous d'adhérer à des précautions de bases incluant celle qui suivent:

Alimentation:

L'appareil ne doit être branché qu'à une source d'alimentation correspondant au voltage spécifié dans le manuel ou tel qu'indiqué sur l'appareil. Cet appareil est équipé d'une prise d'alimentation polarisée. Ne pas utiliser cet appareil avec un cordon de raccordement à moins qu'il soit possible d'insérer complètement les trois lames. Des précautions doivent êtres prises afin d'eviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit désengagé.

Risque:

Ne pas placer cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. L'appareil pourrait tomber et blesser quelqu'un ou subir des dommages importants. Utiliser seulement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit. Suivre les instructions du fabricant pour installer l'appareil et utiliser les accessoires recommandés par le fabricant.

Il convient de ne pas placer sur l'appareil de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.

L'appeil ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

Les dispositifs marqués d'une symbole "d'éclair" sont des parties dangereuses au toucher et que les câblages extérieurs connectés à ces dispositifs de connection extérieure doivent être effectivés par un opérateur formé ou en utilisant des cordons déjà préparés.

Cordon d'alimentation:

Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. <u>N'UTILISEZ PAS</u> <u>L'APPAREIL</u> si le cordon d'alimentation est endommagé.

Service:

Consultez un technicien qualifié pour l'entretien de votre appareil.



POWERED LOUDSPEAKER SYSTEM

The Yorkville éXcursion 2000 is the ultimate all-inone complete PA system for live sound or mobile DJ applications. The system includes one 18-inch high efficiency subwoofer and two specially optimized satellite speaker enclosures. The éXcursion 2000's active crossover network and three amplifiers are conveniently housed in the subwoofer enclosure. The Class D and two 3-tier Class A/B amplifiers ensure ultra quiet operation, low distortion and a high SPL output. This is not a system that's been hastily put together; the éXcursion 2000 was designed as a complete solution. The system assembles into an integrated package to make it easier for transportation and storage. The éXcursion 2000 was designed for the road.

The **éXcursion 2000** can be used as a single system (subwoofer with two satellites) or as a dual system using two **éXcursion 2000** systems. When the **éXcursion 2000** is used in a dual system configuration, each system behaves as individual channels. The dual-system configuration allows the use of the two satellite speakers on each side of the stage that can be positioned for greater dispersion. The **éXcursion 2000** subwoofer has a pole-mount adapter built-in to eliminate the necessity of using two speaker stands. See your Yorkville dealer for information on the variety of poles and stands available.



1. Input Jacks

i. Left & Right Input Jacks

The input jacks of the **éXcursion 2000** are designed for operation with line-level signals. The XLR and balanced ¼-inch TRS jacks are wired in parallel, functionally identical except for the style of connector.

Note: The required input level for full power operation, when the Level controls are set to the center detent position, is approximately +4 dBv (1.2 volts). Increasing this setting allows the **éXcursion 2000** to be driven with sources that have a low signal level. Connecting signals to both types of inputs on any one channel (**XLR** and **¼-inch**) is not recommended.

ii. Aux Bal Subwoofer In Jack

This balanced input allows the subwoofer to be fed from a separate signal source, other than the signals being fed to the **Left** and **Right** amplifiers. This feature allows the **subwoofer** to be mixed separately from the **Left** and **Right** signals.

iii. Mono/Stereo Switch

In **Stereo** mode, the **éXcursion 2000** routes the two signals from the left and right inputs to the corresponding satellite enclosures. If an individual signal is sent to the **éXcursion 2000**, in either the left or right channel, enabling the **Mono** mode will route the signal to both satellite enclosures. If a stereo signal is used, both the left and right will be summed when the **Mono** mode is selected.

Note: Mono operation (using a single source) will require setting the applicable level control at a higher level.

2. Level Controls

i. Left & Right Level Controls

The **Left** and **Right Level** controls adjust the output level of the corresponding satellite enclosures. Adjustments can be made to alter the balance of the satellites, compensate for signal sources that are not the standard +4 dBv line level or to tweak the SPL levels appropriate to the application. The Left Level and Right Level are normally set to the center detent.

ii. Subwoofer Level Control

The Subwoofer Level control allows fine-tuning of the low frequency output. Adjustments can be made to compensate for signal sources that are not the standard +4 dBy level.

3. Clip Indicators

i. Clip Indicator LEDs

The Clip Indicator

LED shows when there is ex-cessive input level on either the **Left** or **Right** Inputs.

ii. Sub Clip Indicator LED

The **Sub Clip Indicator LED** indicates excessive levels for signals going to the subwoofer amplifier. Indications of excessive levels are monitored either from the signals being sent from the **Left** and **Right Inputs** or from the **Aux Bal Subwoofer In** jack.

4. Protection

The **éXcursion 2000** uses a sophisticated, *multi-stage* limiting system that prevents clipping of the amplifiers while accommodating a wide range of input levels. The limiter circuitry protects the entire system against most instances of overpowering.

Note: Continuous acoustic feedback may cause damage to the light bulbs (CTL™ horn protection circuitry) or to the speakers in the satellites.



i. Limit Indicator LED

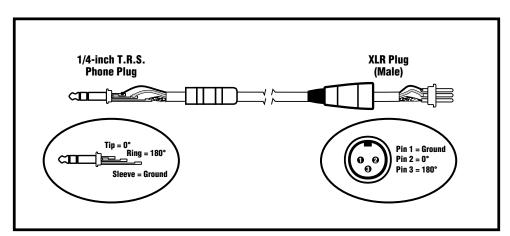
The Limit Indicator **LED** indicates when the maximum operating level for the satellites has been reached. When the LED is illuminated, the circuitry is actively limiting the output. Increasing the input signal level or turning up the Level controls will not increase the operating level beyond the limit

indicated. When the unit is driven into limiting, the internal **Limiter** circuit becomes triggered and will reduce the gain. This will not significantly degrade the sound quality.

Note: Operating a few dB into limiting will ensure that the system is operating at its maximum output. Operating excessively into limiting will make the system more susceptible to feedback.

ii. Sub Limit Indicator LED

The **Sub Limit Indicator LED** illuminates when the maximum recommended operating-level of the subwoofer has been reached. Increasing the input signal level or turning up the **Level** controls will not increase the operating level beyond the limit indicated. When the internal **Limiter** circuit becomes active the sound quality will not significantly be degraded.



Balanced 1/4-inch T.R.S. to Balanced XLR

The éXcursion 2000 System

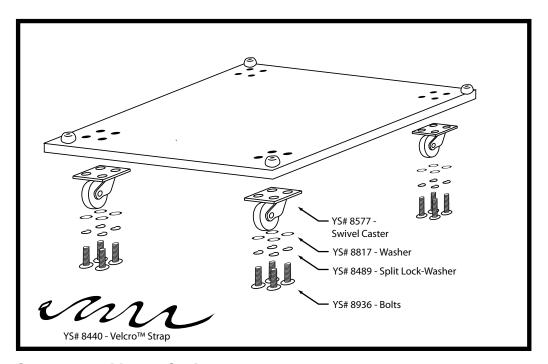
The Yorkville **éXcursion 2000** system is shipped in two cartons. The main carton contains the **éXcursion 2000** main unit (subwoofer w/amplification) and the Dolly. The hold-down strap is used to secure the dolly and the sub together for shipping. The second carton contains the 2 **éXcursion 2000** satellites, 4 metal casters, the power cord and these operating instructions.

Carton 1

- éXcursion 2000 main unit (subwoofer w/amplification)
- Transportation Dolly
- Power Cord
- Operating instructions

Carton 2

- 2 éXcursion 2000 satellite speaker cabinets
- 4 Swivel Casters (YS#8577)



Some assembly required.

The bolts provided to attach the casters on the dolly have been conveniently screwed into the dolly. This allows you to find the mounting holes and prevents the bolts from being lost in shipping.

When installing Swivel Casters follow the sequence shown in the assembly diagram above. Place the *split lock-washer (YS# 8489)* between the *bolt (YS# 8936)* and the flat *washer (YS# 8817)*. Following this sequence will assure proper assembly.

- 4x YS# 8577 Swivel Casters
- 16x YS# 8817 Flat Washers
- 16x YS# 8489 Split Lock-Washers
- 16x YS# 8936 Flat Bolts



Specifications

System Type Self Contained Loudspeaker System

Active or Passive Active

Program Power (Watts) 2x 225 / 1200

Sensitivity (dB @1Watt/1m) 95 / 99

Max SPL (dB) 119 / 128

Frequency Response (Hz +/- 3db) 100-18k / 42-100

Crossover Frequency (Hz) 2200

Driver Configuration 2 1x12 inch / 1 1x18 inch

HF Driver(s) 1 inch Mylar

HF Impedance (Ohms) 4

HF Horn ABS Plastic Custom Waveguide

HF Dispersion (°H x °V) 90 x 30

HF Protection CTL

MF Driver(s) 12 inch (2 inch voicecoil)

MF Program Power (Watts) 225

LF Driver(s) 18 inch (4 inch voicecoil)

LF Program Power(Watts) 1200

LF Protection Excursion / Clipping / Thermal

HF Power Amplifier (Watts) 2 x 225 LF Power Amplifier (Watts) 1200 Inputs - 1/4" Jacks 2

Inputs - XLR 2

Mixer Controls Subwoofer level control / Left and Right satellite level cor

LED Indicators Clipping

Feet Yes

Wheels Dolly Board

Bar Handles Yes

Pole Mount Adapter (1 3/8"-3.5cm) Yes

Enclosure Materials 15mm 11-ply birch

Grille Curved Perforated Metal Grille

Covering / Finish Black Ozite carpet

Optional Covering / Finishes Black Hard Painted Finish (EX2B)

Satellite Speakers -

22.25x14.25x10.75 / 56.5x36.25x27.3

33lbs / 14.9kgs

Subwoofer -

29.5x22x18.25 / 75x55.8x46.3

112lbs / 51kgs

Caster Kit (with wheels) -



POWERED LOUDSPEAKER SYSTEM

L'éXcursion 2000 de Yorkville est l'ultime système de sonorisation tout en un pour application Live ou DJ. Le système inclut un subwoofer de 18 pouces à haute efficacité et deux enceintes à haut-parleur spécialement conçu pour offirir un rendement optimum lors de l'utilisation en tant qu'enceinte satellites. Le circuit actif du crossover de l'éXcursion 2000's et trois amplificateurs sont intégrés à l'enceinte du subwoofer. Les amplificateurs de classe A/B à 3 tiers et un de classe D assure une opération ultra silencieuse, un taux de distorsion bas et un niveau de pression sonore élevé. Ceci n'est pas un système qui a été rapiécé rapidement; l'éXcursion 2000 a été conçu comme solution complète. Les diverses composantes du système s'unissent en un ensemble intégral qui facilite le transport et l'entreposage. L'éXcursion 2000 a été conçu pour prendre la route!

L' **éXcursion 2000** peut être utilisé comme système simple (subwoofer et deux satellites) ou comme système double utilisant deux ensemble **éXcursion 2000**. Lorsque l'ensemble **éXcursion 2000** est utilisé en configuration de système double, chaque système se comporte comme canal individuel. La configuration à double système permet l'utilisation de deux enceintes satellites sur chaque côté de la scène. Ces haut-parleurs peuvent alors être placés pour offrir une meilleure dispersion sonore. Le subwoofer de l'**éXcursion 2000** est équipé avec quincaillerie nécessaire pour y monter un poteau qui élimine le besoin pour support de haut-parleur additionnel. Voir votre revendeur Yorkville autorisé pour plus d'information sur la disponibilité des divers poteaux et supports.



1. Prises d'Entrées

i. Prises d'Entrées de Gauche et Droite

Les prise d'entrées de gauche et droite de l'**éXcursion 2000** ont été conçus pour opération avec signaux de niveau. Les prises symétriques XLR et ¼ Pointe/Bague/Manchon sont branchées en parallèle. Les deux prises fonctionnent de façon identique.

Note: Le niveau d'entrée requis pour opération à pleine puissance, lorsque les contrôles de niveau sont réglés à leur position centrale, est environ +4 dBv (1.2 volts). Une augmentation de ce réglage permet l'utilisation de source avec niveau plus faible pour alimenter l'éXcursion 2000. Nous vous recommandons de ne pas brancher simultanément des signaux aux deux types d'entrées.

ii. Prise d'Entrée Symétrique Auxiliaire Pour Subwoofer

Cette entrée symétrique permet d'acheminer une source de signal séparée au subwoofer ; un signal indépendant de celui acheminé aux amplificateurs de gauche et droite. Cette caractéristique permet au **subwoofer** d'être mélangé séparément des signaux de gauche et droite.

iii. Commutateur Mono/Stereo

En mode **stéréo**, l'**éXcursion 2000** achemine les signaux de gauche et droite aux enceintes satellites correspondantes. En engageant le mode **Mono** vous pouvez acheminer un signal monophonique, branché au canal d'entrée gauche ou droite de l'**éXcursion 2000**, aux deux enceintes satellites. Lorsqu'un signal stéréo est utilisé, les signaux de gauche et de droite sont conjugués si le mode **Mono** est sélectionné.

Note: L'opération Monophonique (l'utilisation d'une seule source de signal) nécessitera une augmentation du niveau de contrôle de volume.

2. Contrôles de Niveau

i. Contrôles de Niveau de Gauche et Droite

Les contrôles de niveau de **gauche** et **droite** ajustent le niveau de sortie pour les enceintes satellites correspondantes. Vous pouvez ajuster les signaux pour altérer la balance des enceintes satellites, pour compenser pour les sources de signal qui ne sont pas au niveau ligne standard de +4 dBv ou pour régler le niveau à un volume approprié pour l'application. Les contrôles de niveau de gauche et droite sont normalement réglés à la position centrale.

ii. Contrôle de Niveau du Subwoofer

Le contrôle de niveau du **Subwoofer** permet l'ajustement de pointe pour la sortie des fréquences graves. Vous pouvez ajuster pour compenser pour les sources de signal qui ne sont pas au niveau ligne standard de +4 dBv.

3. Indicateurs d'Écrêtage

i. DEL Indicatrice d'écrêtage

La **DEL indicatrice d'écrêtage** s'illumine pour indiquer un niveau d'entrée excessif sur l'entrée de **gauche** ou celle de **droite**.

ii. DEL Indicatrice d'Écrêtage pour Sub

La DEL indicatrice d'écrêtage pour Sub indique des niveaux excessifs pour les signaux étant acheminés à l'amplificateur du subwoofer. Les indications de niveaux excessifs captés soit à partir des signaux provenant des entrées de gauche et droite ou à partir de la prise d'entrée symétrique Aux Bal Subwoofer.

4. Protection

L'éXcursion 2000 utilise un système sophistiqué de limiteur à étages multiple qui évite l'écrêtage des amplificateurs tout en accommodant une vaste gamme de niveau d'entrée. Le circuit de limiteur protége le système entier de la plupart des surcharges.

Note: Le feedback acoustique continu pourrait causer des dommages aux ampoules (circuit de protection pour les trompes - CTL™) ou aux haut-parleurs des enceintes satellite.



i. DEL Indicatrice de Limiteur

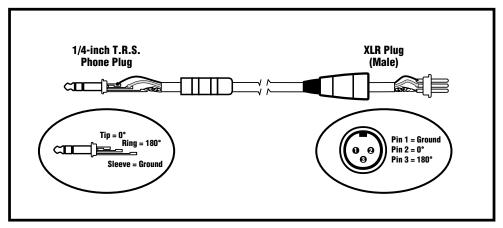
LA DEL indicatrice de limiteur indique que le niveau maximum d'opération pour les enceintes satellites a été achevé. Lorsque la DEL est illuminé, le circuit limite la sortie. Une augmentation du niveau du signal d'entrée ou une augmentation du contrôle de niveau n'augmentera pas le niveau général d'opération au-delà de la limite indiquée. Lorsque l'appareil entre en mode de

limite, le limiteur interne est activé et il a pour fonction de réduire le gain sans affecter de façon significative la qualité de la sonorité du système.

Note: L'opération du système avec quelque dB au-delà du point ou le limiteur devient actif assurera que le système fonctionne à son niveau de sortie maximum. L'opération avec un niveau dépassant de façon excessive le point ou le limiteur devient actif rendra le système plus vulnérable au feedback.

ii. DEL Indicatrice de Limiteur Pour le Sub La DEL indicatrice de limiteur pour le Sub

s'illumine lorsque le niveau d'opération maximum recommandé pour le subwoofer a été atteint. Une augmentation du niveau du signal d'entrée ou une augmentation du contrôle de niveau n'augmentera pas le niveau général d'opération au-delà de la limite indiquée. Le limiteur interne peut être actif sans affecter de façon significative la qualité de la sonorité.



Balanced 1/4-inch T.R.S. to Balanced XLR

Le Système éXcursion 2000

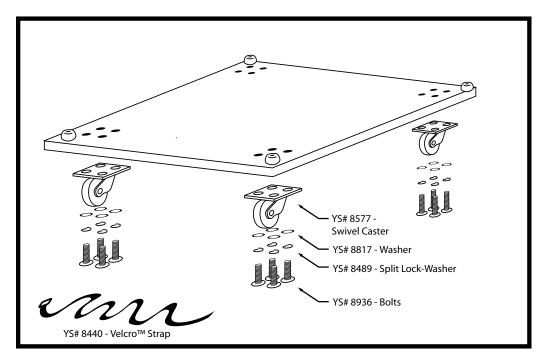
Le système **éXcursion 2000** de Yorkville est expédié dans deux boites de carton. Le carton principal contient l'unité éXcursion 2000 principal (subwoofer avec amplification) et le chariot. La courroie est utilisée pour attacher solidement ensemble le chariot et le subwoofer pour l'expédition. Le deuxième carton contient les 2 satellites éXcursion 2000, 4 roulettes de métal, le cordon d'alimentation et ces instructions d'opération.

Carton 1

- éXcursion 2000 unité principal (subwoofer avec amplification)
- Chariot de Transport
- Cordon d'alimentation
- Instructions d'opération

Carton 2

- 2 enceintes à haut-parleur satellites éXcursion 2000
- 4 roulettes pivotantes (YS#8577)



Assemblage Requis.

Les boulons fournis pour assembler les roulettes au chariot ont été vissés dans le chariot. Cela vous aidera à trouver les trous de montage et aidera à ne pas perdre les boulons durant le transport.

Lors de l'installation des roulettes pivotantes suivez l'ordre illustré dans le diagramme d'assemblage ci-dessus. Placez la rondelle de verrouillage (YS# 8489) entre le boulon (YS# 8936) et la rondelle plate (YS# 8817). Suivre cet ordre assurera un assemblage correct.

- 4x YS# 8577 Roulettes Pivotantes
- 16x YS# 8817 Rondelles Plates 16x YS# 8489 Rondelle de Verrouillage
- 16x YS# 8936 Boulon Plates



Spécifications

Type de système Système de haut-parleur intégré

Actif ou Passif Actif

 Puissance Nominal (Watts)
 2x 225 / 1200

 Sensibilité (dB @1Watt/1m)
 95 / 99

 Pression Sonore Max (dB)
 119 / 128

 Réponce en Fréquence (Hz +/- 3db)
 100-18k / 42-100

Crossover Frequency (Hz) 2200

Configuration de haut-parleurs 2 1x12 pouces / 1 1x18 pouces

Driver(s) pour HF Mylar 1pouce

Impedance HF (Ohms) 4

Trompe HF Guide d'onde sur mesure pasitique ABS

Dispersion HF (°H x °V) 90 x 30

Protection HF CTL - Absorption du courant par ampoule

Driver(s) fréquences médiannes 12 pouces (bobine de 2 pouces)

Puissance Programme- médiannes (Watts) 225

Driver(s) Graves 18 pouces (bobine de 4 pouces)

Puissance Programme, graves(Watts) 1200

Protection, graves Excursion / Écrêtage / Thermique

Amplificateur de puissance/Aiguës (Watts) 2 x 225 Amplificateur de puissance/Graves (Watts) 1200 Prises d'entrée - 1/4" 2

Entrées - XLR 2

Contrôle de niveau pour Subwoofer et pour enceintes satellites

Contrôles de mélange gauche et droite
DEL Indicatrices Écrêtage
Pieds Oui

Roulettes Chariot
Poignés Oui

Adaptateur pour poteau de montage (1 3/8"-3.5cm) Oui

Enclosure Materials 15mm 11-ply birch

Grille En métal, courbé et perforré

Finition Tapis noire
Finition optionel Peinture dur, noire
Autres détails Dimensions (LxHxP p/cm):

Haut-parleurs Satellites -

22.25x14.25x10.75 / 56.5x36.25x27.3

33livres / 14.9kgs

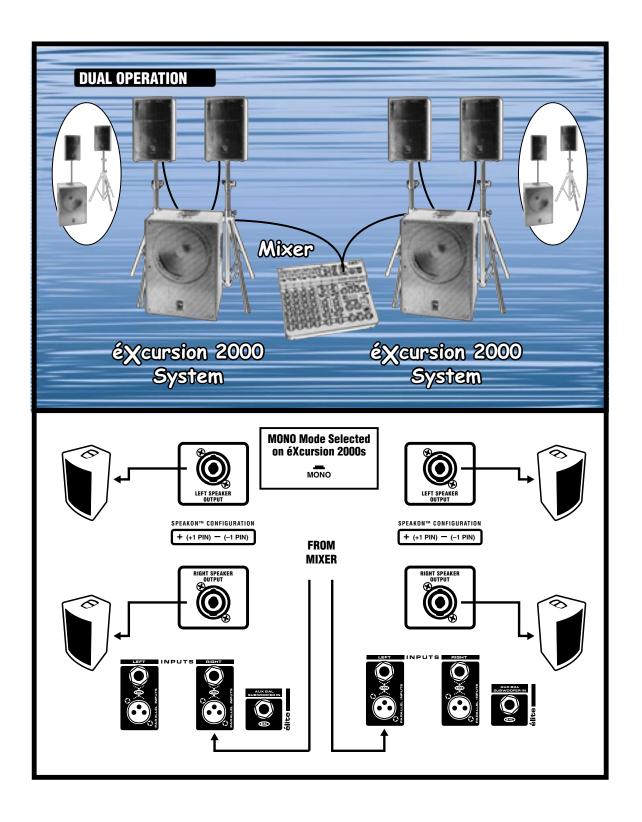
Subwoofer -

29.5x22x18.25 / 75x55.8x46.3

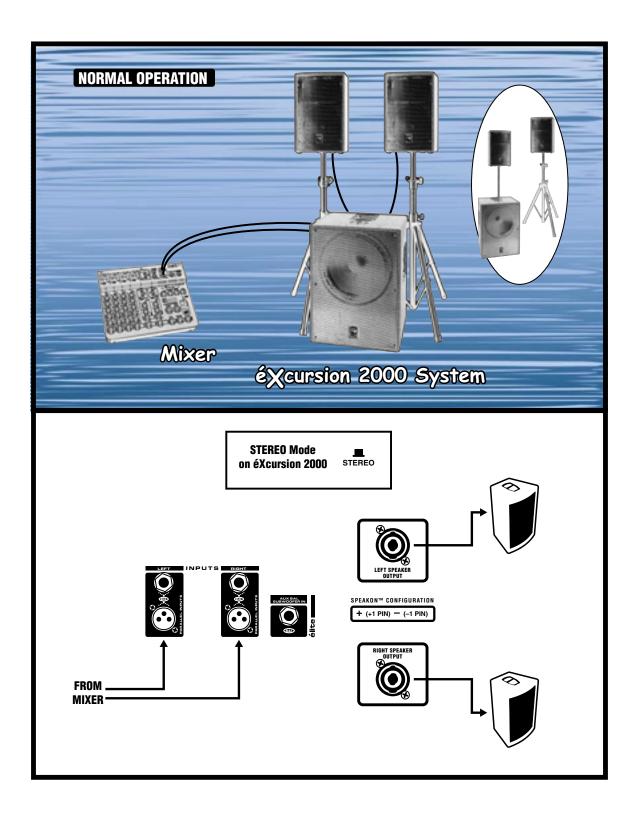
112livres / 51kgs

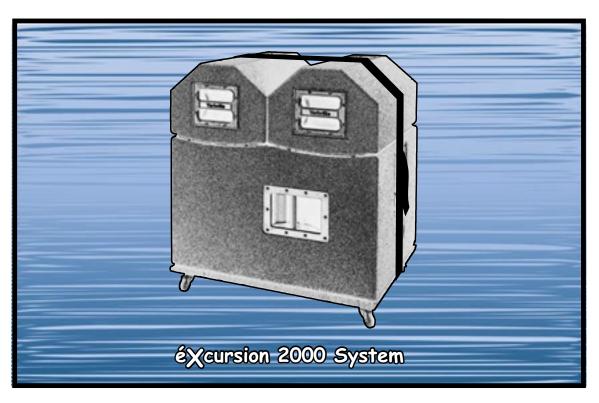
Ensemble de roulettes



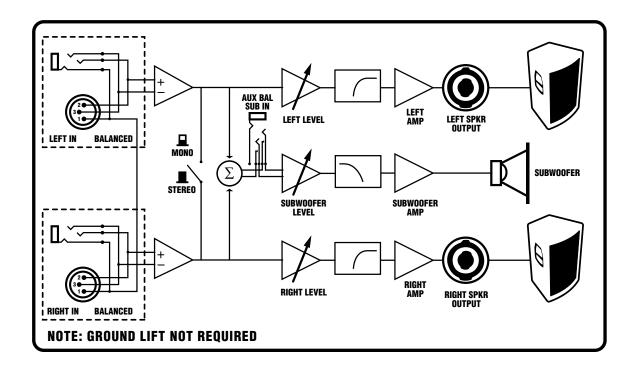


<u>élite</u>





Attention: The included strap is intended only to secure the load during transportation. Do not use for lifting or pulling the system!



Two & Ten Year Warranty



Unlimited Warranty

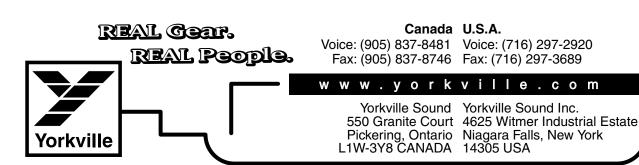
Yorkville's two and ten-year unlimited warranty on this product is transferable and does not require registration with Yorkville Sound or your dealer. If this product should fail for any reason within two years of the original purchase date (ten years for the wooden enclosure), simply return it to your Yorkville dealer with original proof of purchase and it will be repaired free of charge. This includes all Yorkville products, except for the YSM Series studio monitors, Coliseum Mini Series and TX Series Loudspeakers.

Freight charges, consequential damages, weather damage, damage as a result of improper installation, damages due to exposure to extreme humidity, accident or natural disaster are excluded under the terms of this warranty. Warranty does not cover consumables such as vacuum tubes or par bulbs. See your Yorkville dealer for more details. Warranty valid only in Canada and the United States.

Garantie Illimitée

La garantie illimitée de deux et dix ans de ce produit est transférable. Il n`est pas nécessaire de faire enregistrer votre nom auprès de Yorkville Sound ou de votre détaillant. Si, pour une raison quelconque, ce produit devient défectueux durant les deux années qui suivent la date d`achat initial (dix ans pour l`ébénisterie), retournez-le simplement à votre détaillant Yorkville avec la preuve d`achat original et il sera réparé gratuitement. Ceci inclus tous les produits Yorkville à l`exception de la série de moniteurs de studio YSM, la mini série Coliseum et de la série TX.

Les frais de port et de manutention ainsi que les dommages indirects ou dommages causés par désastres naturels, extrême humidité ou mauvaise installation ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits consommables tels que lampe d'amplificateur ou ampoules "PAR". Voir votre détaillant Yorkville pour plus de détails. Cette garantie n'est valide qu'au Canada et aux États Unis d'Amérique.





WEB: www.yorkville.com

WORLD HEADQUARTERS CANADA

Yorkville Sound

550 Granite Court Pickering, Ontario L1W-3Y8 CANADA

Voice: (905) 837-8481 Fax: (905) 837-8746

U.S.A.

Yorkville Sound Inc.

4625 Witmer Industrial Estate Niagara Falls, New York 14305 USA

> Voice: (716) 297-2920 Fax: (716) 297-3689



Quality and Innovation Since 1963 Printed in Canada